

# GRABENLOSER LEITUNGSBAU



# BOHREN STATT AUFREISSEN!



■ Pressbohrungen



■ Pressbohrungen  
mit 2-Achs-Steuerung



■ Hausanschlüsse  
• gesteuert  
• ungesteuert



■ Leitungssanierungen  
und -erneuerungen



■ Stahlrohrrammungen



■ Injektionspfähle  
und -anker



■ Bahnquerungen

# BÜRGI BOHRTECH

## **Bohren statt aufreissen!**

Die Firma Bürge Bohrtech ist seit über 30 Jahren als Familienbetrieb im grabenlosen Leitungsbau tätig. Von Beginn an haben wir unser Portfolio stetig erweitert, verbessert und weiterentwickelt. Seit Januar 2018 gehören wir zum Familienunternehmen Müller Frauenfeld AG und führen die Bürge Bohrtech als Filialbetrieb von Goldau aus.

### **Unsere Leidenschaft und Stärke sind**

- Pressbohrungen mit Imlochhammer oder Schneidkrone mittels Blind-, Pilot- oder 2-Achs gesteuerten Bohrungen
- Selbstbohranker / Pfähle
- Hausanschlusservice
- Leitungserneuerung
- Horizontalbohren
- Stahlrohrrammen
- Bahnquerungen
- Hammerbohren
- Richtpressen
- Erdraketen

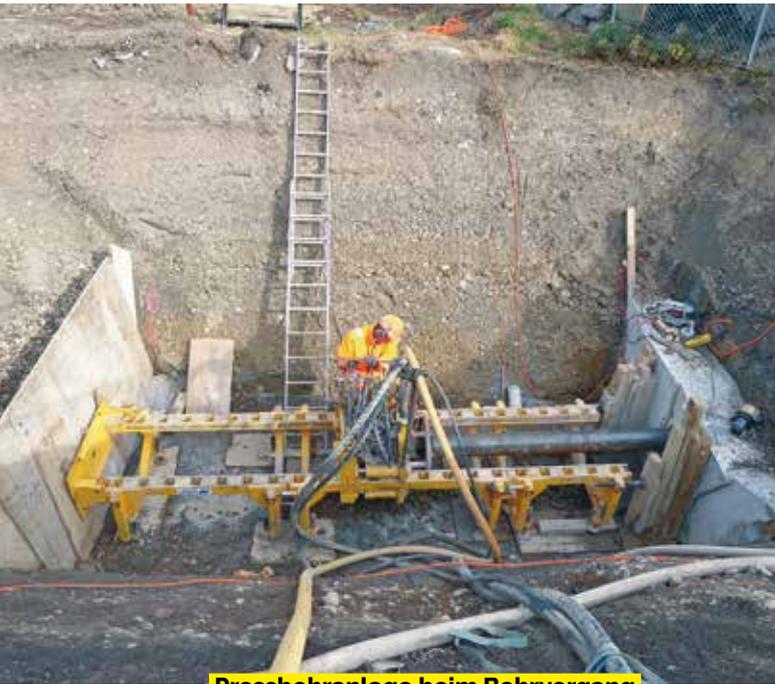
Wir unterqueren Strassen, Bahnanlagen, Dämme, Gewässer, Gebäude, Gärten und schützenswerte Anlagen. Erneuern alte Leitungen oder vergrössern deren Querschnitt, ohne diese freizulegen. Wir erstellen Hausanschlüsse vom Keller bis zur Hauptleitung für Gas-, Wasser-, Strom-, TV- und Fernwärmeleitungen. Egal ob als Neuverlegung oder Leitungersatz, ohne Beschädigungen im Vorgarten zu verursachen. Neueste Technologien machen es uns möglich, 2-Achs gesteuerte Bohrungen zielgenau zu erstellen.

Weitere Informationen über Bürge Bohrtech erhalten Sie auf unserer Homepage [www.bohrtech.ch](http://www.bohrtech.ch) oder persönlich per Mail oder Telefon. Gerne helfen wir Ihnen bei der Planung und der Umsetzung Ihres Projekts.

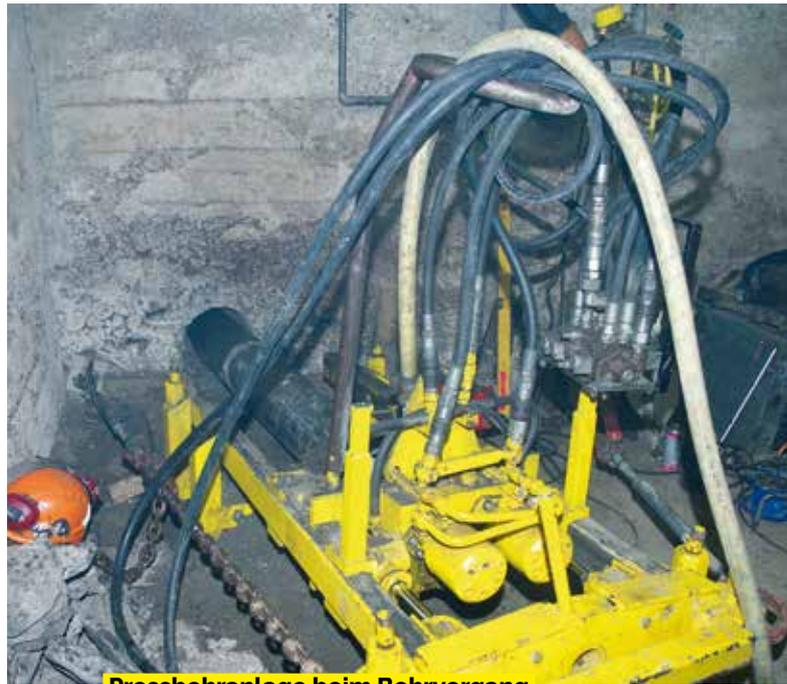
# PRESSBOHRUNGEN

Wir unterqueren Strassen, Eisenbahnen, Gärten, Gebäude, Lagerhallen und Dämme. Dazu starten wir die Bohrungen aus Pressrohren, Senkschächten, Gebäuden oder von Dämmen.

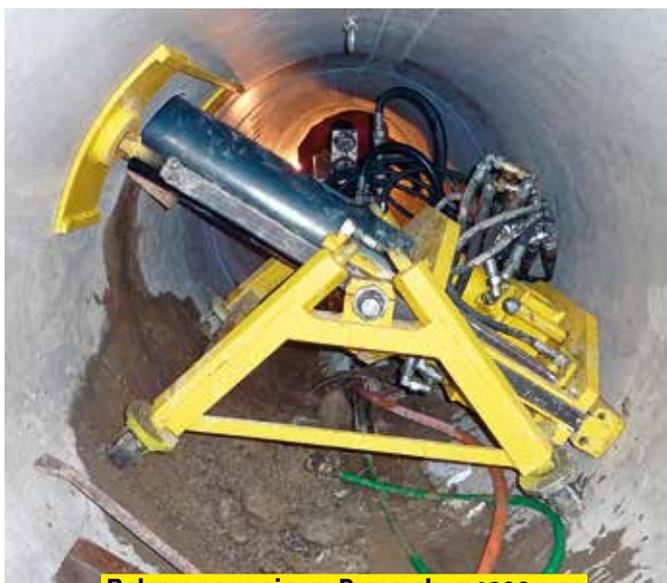
Mit dem Imlochhammer-Bohrverfahren durchfahren wir neben bindigen Böden auch Mischböden mit Findlingen oder harten Felsen.



**Pressbohranlage beim Bohrvorgang  
aus der Startgrube**



**Pressbohranlage beim Bohrvorgang  
aus einem Gebäude**



**Bohrung aus einem Pressrohr  $\varnothing$  1200 mm  
für Kanalisationsanschlüsse**



**Hammerkopfbohrung im Ziel**

# PRESSBOHRUNGEN MIT 2-ACHS-STEUERUNG

Wo eine hohe Genauigkeit an das Gefälle und an die Leitungsachse gefordert wird, setzen wir den Pressbohrvortrieb mit der Rohrsteuerung ein. Die Bohrung wird zielgenau, sogar im Promillebereich, und kontrolliert ins Ziel gefahren. Das Steuersystem wird den jeweiligen Bodenverhältnissen angepasst eingesetzt. Neben Mischböden mit Steinblöcken können wir mit unserem System auch im reinen Felsen bohren.



**Grossbohranlage mit eingelegtem Steuerkopf**



**Steuerkopf nach dem präzisen Erreichen der Zielgrube**

# HAUSANSCHLÜSSE GESTEUERT

Mit steuerbaren Geräten sind wir in der Lage längere Bohrungen aus Gebäuden oder Gruben, zielgenau und gesteuert zu erstellen. Nach der kontrollierten Pilotbohrung kann das Mediumrohr in den Boden eingezogen werden, ohne sichtbaren Eingriff entlang der Bohrtrasse.

Schnell, präzise, gesteuert!



**Kleinpressgerät, an Kellerwand ausgerichtet und platzsparend montiert, für gesteuerte Pilotbohrung mit direktem Einzug des Mediumrohrs ins Erdreich**



**Pressgerät in der Startgrube, montiert für den Einzug von Kabelschutzrohren**



**Pressgerät**



**Einzug eines einzelnen Kabelschutzrohres**



**Einzug von zwei Kabelschutzrohren**

# HAUSANSCHLÜSSE UNGESTEUERT

Für Hausanschlüsse ohne besondere Anforderungen an die Genauigkeit und für kurze Distanzen, haben wir mit der Erdrakete ein kostengünstiges und hoch effizientes Gerät für das unterirdische Verlegen von Rohren. Nach dem Erstellen einer sauberen Kernbohrung, wird die Erdrakete in der Vortriebsrichtung und Neigung ausgerichtet und das neue Rohr befestigt. Nun kann der Vortrieb gestartet und das neue Rohr, ohne Beschädigung der Oberfläche und unsichtbar, unterirdisch verlegt werden.

Schnell, sauber, einfach!



**Erdrakete bei der Zielankunft im Leitungsgraben**



**Kabelschutzrohr beim Einzugsvorgang für einen neuen Stromanschluss**



**Erdrakete beim Einsatz aus dem Keller**

# LEITUNGSSANIERUNGEN UND -ERNEUERUNGEN

Wir ersetzen Altröhre durch neue Leitungen verschiedener Fabrikate. Einerseits kann dies durch Ausweitung des Altröhres oder durch den Einzug eines kleineren Mediumrohres erreicht werden. Andererseits haben wir die Möglichkeit ein Verfahren zum Ausbohren von nichtmetallischen Leitungen einzusetzen.



**Alte Leitungen werden mit dem Einzug eines Neurohres dauerhaft und umfassend erneuert**



**Einzug eines PE-Rohres Durchmesser 800 mm in ein bestehendes Zementrohr**



**Erneuerung bestehendes Gussrohr mittels Erdrakete zum Aufbrechen von Kalkrückständen und anschließendem Einzug des neuen Mediumrohres**



**Fertig erneuerte Wasserleitung vor dem Anschluss der Hauszuleitung**

# STAHLROHRRAMMUNGEN

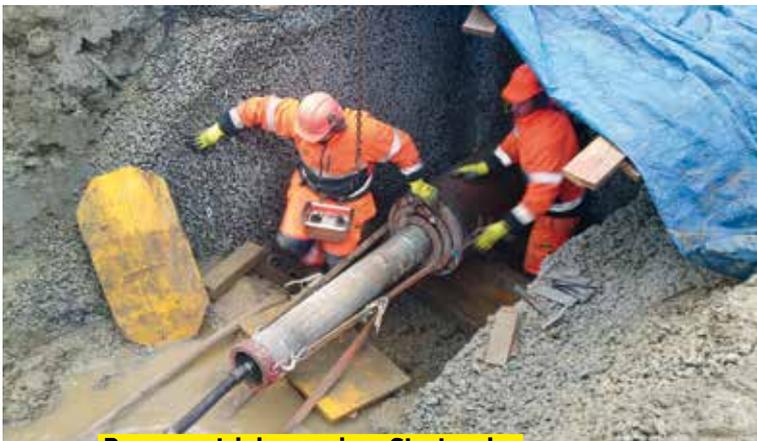
Mit dem Rammvortrieb schlagen wir Stahlrohre direkt in den Boden. Auch vertikale Vortriebe sind möglich. Der Einsatzbereich liegt bei Böden ohne Felsen oder Blöcken. Im Anschluss wird das Rohr mittels Kanalspülgerät entleert und der Schlamm abgesaugt.



**Vortrieb aus einem Böschungseinschnitt**



**Rammung aus einem Leitungsgraben vor dem Verlegen der Abwasserrohre**



**Rammvortrieb aus einer Startgrube**



**Rammvortrieb aus einer Baugrube**

# INJEKTIONSPFÄHLE UND -ANKER

Wir erstellen Injektionsanker für die Verankerung von Bauteilen, als Baugrubensicherung sowie Injektionspfähle zur Verbesserung der Bodentragfähigkeit. Im Weiteren werden mit diesem System auch Massnahmen zur Bodenstabilisierung erreicht.



**Verankerung mit INOX Selbstbohranker als Daueranker**



**Bohren von Injektionsanker  
in bestehende Stützmauer,  
ausgeführt komplett mit GFK**



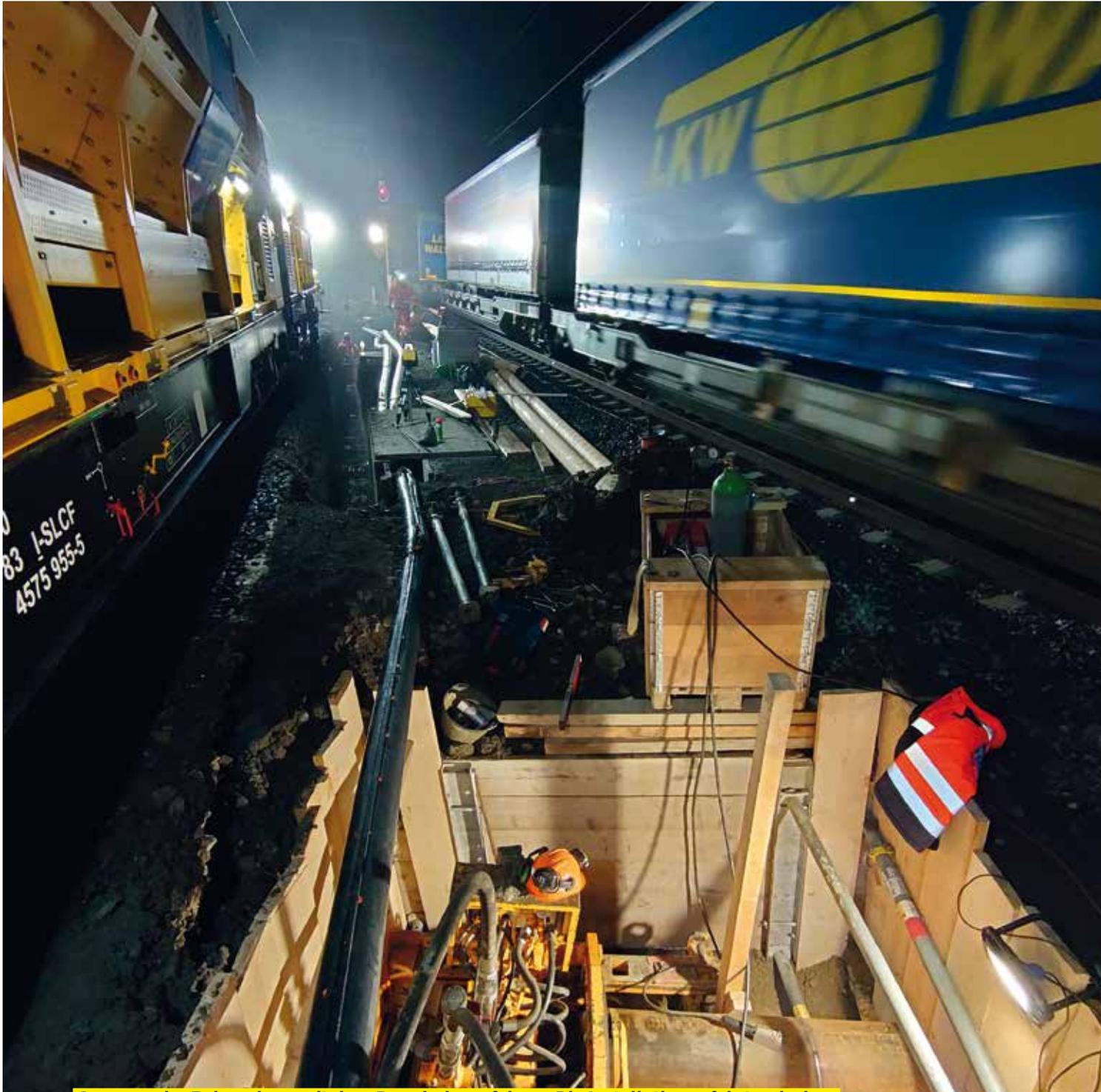
**Bohren mit gleichzeitiger Injektion  
von Ankermörtel**



**Leichtbohrlafette für Ankerbohrungen ab einem Gerüst**

# BAHNQUERUNGEN

Wir haben einen guten Leistungsausweis im Unterqueren von Bahnanlagen. Eigens für die Bohrungen in Böschungen wurde in unserer Werkstatt eine spezielle Starteinrichtung entwickelt und gebaut. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand: von der Planung über die Projekteingabe bis zur Ausführung, einschliesslich des nötigen Sicherheitspersonals.



**Querung der Bahnanlage mit dem Pressbohrverfahren. Die Installation erfolgt zwischen zwei Gleisen**



## Bürigi Bohrtech

Ein Unternehmen der  
Müller Frauenfeld AG  
Gotthardstrasse 74  
6410 Goldau

T +41 41 855 30 26  
N +41 79 324 24 00  
info@bohrtech.ch  
www.bohrtech.ch

